



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 44 41 679 A 1

51 Int. Cl.⁸:
B 43 K 8/03
B 43 L 25/00

21 Aktenzeichen: P 44 41 679.2
22 Anmeldetag: 23. 11. 94
43 Offenlegungstag: 25. 7. 96

DE 44 41 679 A 1

71 Anmelder:
Georg Linz Fabrik moderner Schreibgeräte GmbH &
Co. KG, 90427 Nürnberg, DE

74 Vertreter:
LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, 90489
Nürnberg

61 Zusatz zu: P 44 40 272.4

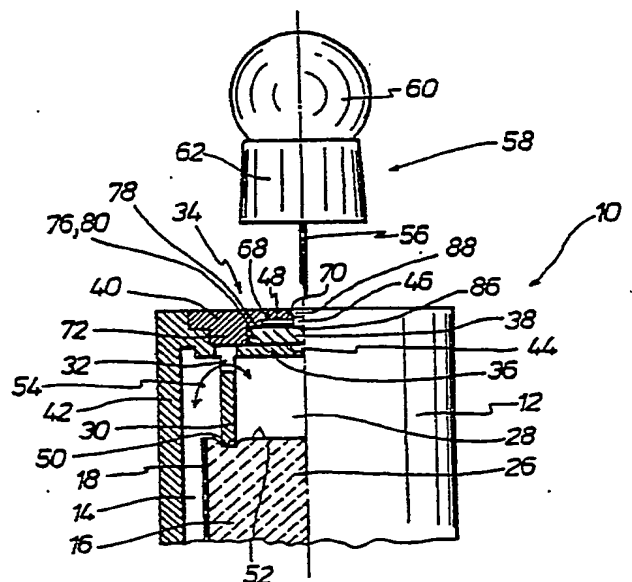
72 Erfinder:
Linz, Friedrich, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg, DE;
Schlapper, Gerhard, 92318 Neumarkt, DE

56 Entgegenhaltungen:
DE 43 28 781 A1
DE 34 01 071 A1
DE-OS 23 28 431
DE 91 01 824 U1
EP 05 67 308 A2

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Schreib-, Mal-, Zeichen- bzw. Markiergerät

57 Es wird ein Schreib-, Mal-, Zeichen- bzw. Markiergerät (10) mit einem Gehäuse (12) beschrieben, in welchem ein kapillarer Gerätespeicher (18) für eine Auftragflüssigkeit vorgesehen ist. An den rückseitigen Endabschnitt (26) des Gerätespeichers (18) grenzt unmittelbar ein Nachfüllraum (28) für eine Nachfüllmenge der Auftragflüssigkeit an, welcher temporär von außerhalb des Gehäuses (12) zugänglich ist und der durch eine hülsenartig umlaufende Seitenwand (30) und rückseitig durch eine Verschlusseinrichtung (34) begrenzt ist, nach Patent ... (Patentanmeldung P 4440272.4). Die Verschlusseinrichtung (34) weist einen Auflageboden (38), ein rückseitiges Abschlüsselement (40) und zwischen dem Auflageboden (38) und dem Abschlüsselement (40) ein Dichtungselement (38) auf, das von einer Kanüle (56) einer Nachfülleinrichtung (58) durchstechbar ist. Zu diesem Zweck ist der Auflageboden (38) und das Abschlüsselement jeweils mit einem Durchgangsloch (44, 46) ausgebildet, die miteinander axial fluchten. Das Abschlüsselement (40) ist an seiner Innenseite (88) mit Rippen (70) ausgebildet, die vom Durchgangsloch (46) weg in radialer Richtung verlaufen und die ein kapillares Speichervolumen (48) für Auftragflüssigkeit bilden.



DE 44 41 679 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 05. 98 602 030/5

8/29